

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

⑪ N° de publication :  
[A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction.]

2 448 533

DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION

N° 80 02592

⑫

⑤4 Nouveaux acides 1-(acylthio- et mercapto-1-oxoalkyl)-1,2,3,4-tétrahydroquinoléine-2-carboxyliques et leurs sels, utiles notamment comme hypotenseurs.

⑤1 Classification internationale. (Int. Cl 3) C 07 D 215/48; A 61 K 31/47.

⑤2 Date de dépôt ..... 6 février 1980.

⑤3 ⑤2 ⑤1 Priorité revendiquée : Demandes de brevets déposées aux Etats-Unis d'Amérique le 7 février 1979, n. 10.165 et le 2 novembre 1979, n. 90.862.

④1 Date de la mise à la disposition du public de la demande ..... B.O.P.I. - «Listes» n. 38 du 5-9-1980.

⑦1 Déposant : Société dite : MORTON-NORWICH PRODUCTS, INC., résidant aux Etats-Unis d'Amérique.

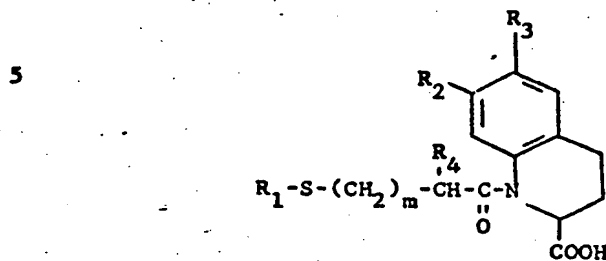
⑦2 Invention de : George C. Wright et David E. Portlock.

⑦3 Titulaire : Idem ⑦1

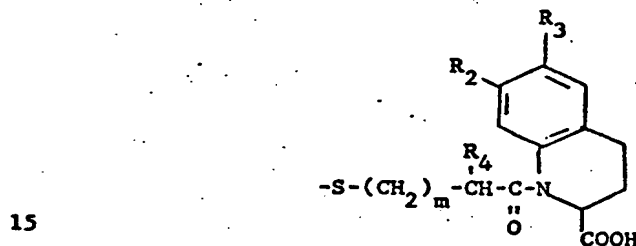
⑦4 Mandataire : Cabinet Beau de Loménie, 55, rue d'Amsterdam, 75008 Paris.

## RE V E N D I C A T I O N S

1. Nouveaux composés, caractérisés en ce qu'ils répondent à la formule générale :



10 dans laquelle  $R_1$  est l'hydrogène ou un groupe benzoyle, acétyle ou



$R_2$  est l'hydrogène ou un groupe méthoxy ou méthyle ;  $R_3$  est l'hydrogène ou le chlore ou un groupe méthoxy, méthyle ou hydroxy ;  $R_4$  est l'hydrogène ou un groupe méthyle ou acétylthiométhyle ; m est égal 20 à 0 ou à 1, et leurs sels de sodium et de dicyclohexylamine.

2. Composé selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est choisi parmi l'acide (+)-1-(3-acétylthio-1-oxopropyl)-1,2,3,4-tétrahydro-2-quinoléinecarboxylique, l'acide (S)(-)-1-(3-mercapto-1-oxopropyl)-1,2,3,4-tétrahydro-2-quinoléinecarboxylique, 25 l'acide (+)-1,1'-[dithiobis(1-oxo-3,1-propanediyl)]-bis-1,2,3,4-tétrahydro-2-quinoléine, l'acide (+)-1-(3-benzoylthio-2-méthyl-1-oxopropyl)-1,2,3,4-tétrahydro-2-quinoléinecarboxylique, l'acide (+)-1-(3-acétylthio-2-acétylthiométhyl-1-oxopropyl)-1,2,3,4-tétrahydro-2-quinoléinecarboxylique, l'acide (-)-1-[(2R)-3-acétylthio-2-méthyl-1-oxopropyl]-(2S)-1,2,3,4-tétrahydro-2-quinoléinecarboxylique, l'acide 30 (-)-1-[(2S)-3-acétylthio-2-méthyl-1-oxopropyl]-(2S)-1,2,3,4-tetra-

2448533

25

7. Composé selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il consiste en sel de dicyclohexylamine de l'acide 1,2,3,4-tétrahydro-1-(3-mercapto-1-oxopropyl)-quinoléine-2-carboxylique.